

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI (2024-2025 Girişliler)**

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AITB1003	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - I	2	0	2			
FIZ1001	Fizik - I	5	3.5	3		1	
KIM1029	Temel Kimya	5	3.5	3		1	
MAT1011	Matematik - I	5	4	4			
MDM1001	Genel Jeoloji	5	2.5	2	1		
MINE	Maden Mühendisliğine Giriş	4	2	2			İNG
TDB1005	Türk Dili - I	2	0	2			
YDI	English - I	2	2	2			İNG
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17.5</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
AITB1004	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi - II	2	0	2			
FIZ1002	Fizik - II	5	3.5	3		1	
KIM1030	Analitik Kimya	5	2.5	2		1	
MAT1008	Matematik - II	5	4	4			
MDM1002	Mineraloji ve Petrografi	5	2.5	2		1	
AITB1004	Mühendislik Mekaniği	4	3	3			İNG
TDB1004	Türk Dili - II	2	0	2			
YDI	English - II	2	2	2			İNG
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17.5</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4			
MDM2013	Açık Maden İşletmeciliği	4	3	3			
MDM2011	Maden Yatakları	4	2.5	2		1	
MINE2015	Termodinamik	4	2.5	2	1		İNG
MINE2013	Cevher Hazırlama - I	5	3.5	3		1	İNG
	Teknik Seçmeli Ders - I	4	3	2	2		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - I	4	2	2			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>20.5</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE2006	Mukavemet	4	2.5	2	1		İNG
MDM2016	Cevher Hazırlama - II	5	3.5	3		1	
MDM2018	Yapısal Jeoloji ve Jeolojik Harita Alma	5	3	2	2		
MDM2020	Yeraltı Maden İşletmeciliği	4	3	3			
MINE2008	Akışkanlar Mekaniği	4	2.5	2	1		İNG
	Teknik Seçmeli Ders - II	4	3.5	3	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - II	4	2	2			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3031	Flotasyon	4	3.5	3		1	
MDM3003	Kaya Mekaniği	4	3.5	3		1	
MDM3033	Maden ve Tünel Kazılarında Mekanizasyon	4	2.5	2		1	
MDM3035	Madenlerde Havalandırma	4	2.5	2	1		
MDM3037	Zemin Mekaniği	3	2.5	2		1	
MDM3039	Maden Elektroteknigi	3	2	2			
	Teknik Seçmeli Ders - III	4	2.5	2	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - III	4	2	2			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM3024	Kaya Patlatma Teknolojisi	3	2.5	2	1		
MDM3026	Ölçme Bilgisi	3	2.5	2	1		
MDM3028	Hidrometalurji	4	2.5	2	1		
MINE3010	Maden ve Tünelde Tahkimat	4	3	3			İNG
MINE3012	İstatistiksel Analiz	4	2.5	2	1		İNG
MDM3030	Maden Makinaları ve Nakliyat	4	2.5	2	1		
	Teknik Seçmeli Ders - IV	4	2.5	2	1		İNG
	Sosyal Seçmeli Ders - IV	4	2	2			
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	

7. YARIYIL								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MDM4001	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2			
MDM4025	Maden ve İş Hukuku	5	3	3				
MDM4009	Mesleki Deneyim - I	3	0		2			
MDM4027	Maden Ekonomisi	5	3.5	3	1			
MDM4029	Susuzlandırma	5	2.5	2		1		
MINE4023	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	2	2			İNG	
MHN4001	Çok Disiplinli Mühendislik Uygulamaları	2	1		2			
	Teknik Seçmeli Ders - V	3	2	2			İNG	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		

8. YARIYIL								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MDM4000	Bitirme Projesi	5	3	2	2			MDM4001
MDM4026	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	2	2				
MDM4004	Mesleki Deneyim - II	3	0		2			
MDM4028	Sürdürülebilir Madencilik ve Etik	3	2	2				
MINE4014	Sondaj Tekniği	4	2	2			İNG	
MINE4016	Madencilik ve Çevre	5	3	3			İNG	
MDM4030	Madencilik Uygulamaları	5	2.5	2	1			
	Teknik Seçmeli Ders - VI	3	2	2				
<b>Toplam Kredi</b>		<b>30</b>	<b>16.5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		
<b>GENEL TOPLAM KREDİ</b>		<b>240</b>	<b>150</b>	<b>41</b>	<b>29</b>	<b>13</b>		

3. YARIYIL								
TEKNİK SEÇMELİ DERS-I								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MINE	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	4	3	2	2		İNG	
MINE	Bilgisayar Destekli Maden Planlama	4	3	2	2		İNG	
SOSYAL SEÇMELİ DERS-I								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MDM2003	Mühendislikte Bilg. Uyg.	4	2	2				
MDM2005	Akad. Yazma ve Sunum	4	2	2				
USEC0001	Bilim Tarihi	4	2	2				
USEC0011	Kariyer Planlama	4	2	2				

4. YARIYIL								
TEKNİK SEÇMELİ DERS-II								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MINE	Sayısal Analiz	4	3.5	3	1		İNG	
MINE	Mühendislik Matematiği	4	3.5	3	1		İNG	
SOSYAL SEÇMELİ DERS-II								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
USEC0014	Teknoloji Bağımlılığı	4	2	2				
USEC0006	Genel Sosyoloji	4	2	2				
USEC0008	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2				
MDM	Gönüllülük Çalışmaları	4	2	2				

5. YARIYIL								
TEKNİK SEÇMELİ DERS-III								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MINE	Yöneylem Araştırması	4	2.5	2	1		İNG	
MINE	Bilgisayar Programlama	4	2.5	2	1		İNG	
SOSYAL SEÇMELİ DERS-III								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MDM	Proje Yönetimi	4	2	2				
USEC0033	Belgelendirme, Akreditasyon ve Kalite	4	2	2				
MDM	Etkili İletişim Teknikleri ve Halkla İlişkiler	4	2	2				

6. YARIYIL								
TEKNİK SEÇMELİ DERS-IV								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MINE	Bilgisayar Destekli Maden Tasarımı	4	2.5	2	1		İNG	
MINE	Bilgisayar Destekli Tesis Tasarımı	4	2.5	2	1		İNG	
SOSYAL SEÇMELİ DERS-IV								
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul	
MDM3006	Girişimcilik	4	2	2				
MDM3008	Endüstriyel Psikoloji	4	2	2				
MDM	Pazarlama	4	2	2				

7. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-V							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MINE	Enerji Hammaddeleri	3	2	2			İNG
MINE	Dolgu Teknolojisi	3	2	2			İNG
MINE	Seramik Teknolojisi	3	2	2			İNG
MINE	Metalurji	3	2	2			İNG
MINE	Maden Kapatma ve Reklamasyon	3	2	2			İNG
MINE	Maden Jeofiziği	3	2	2			İNG

8. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ DERS-VI							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MDM	Proses Kontrol ve Otomasyon	3	2	2			
MDM	Altın Madenciliği	3	2	2			
MDM	Endüstriyel Hammaddeler	3	2	2			
MDM	Doğal Taş Madenciliği	3	2	2			
MDM	Agrega Madenciliği	3	2	2			
MDM	Cevher Karakterizasyonu	3	2	2			

#### ÖN KOŞULLU DERSLER

Dersin Kodu	Dersin Adı		Dersin Kodu	Dersin Adı
MDM4000	Bitirme Projesi	<b>Dersinin ön Koşulu</b>	MDM4001	Mühendislik Tasarımı